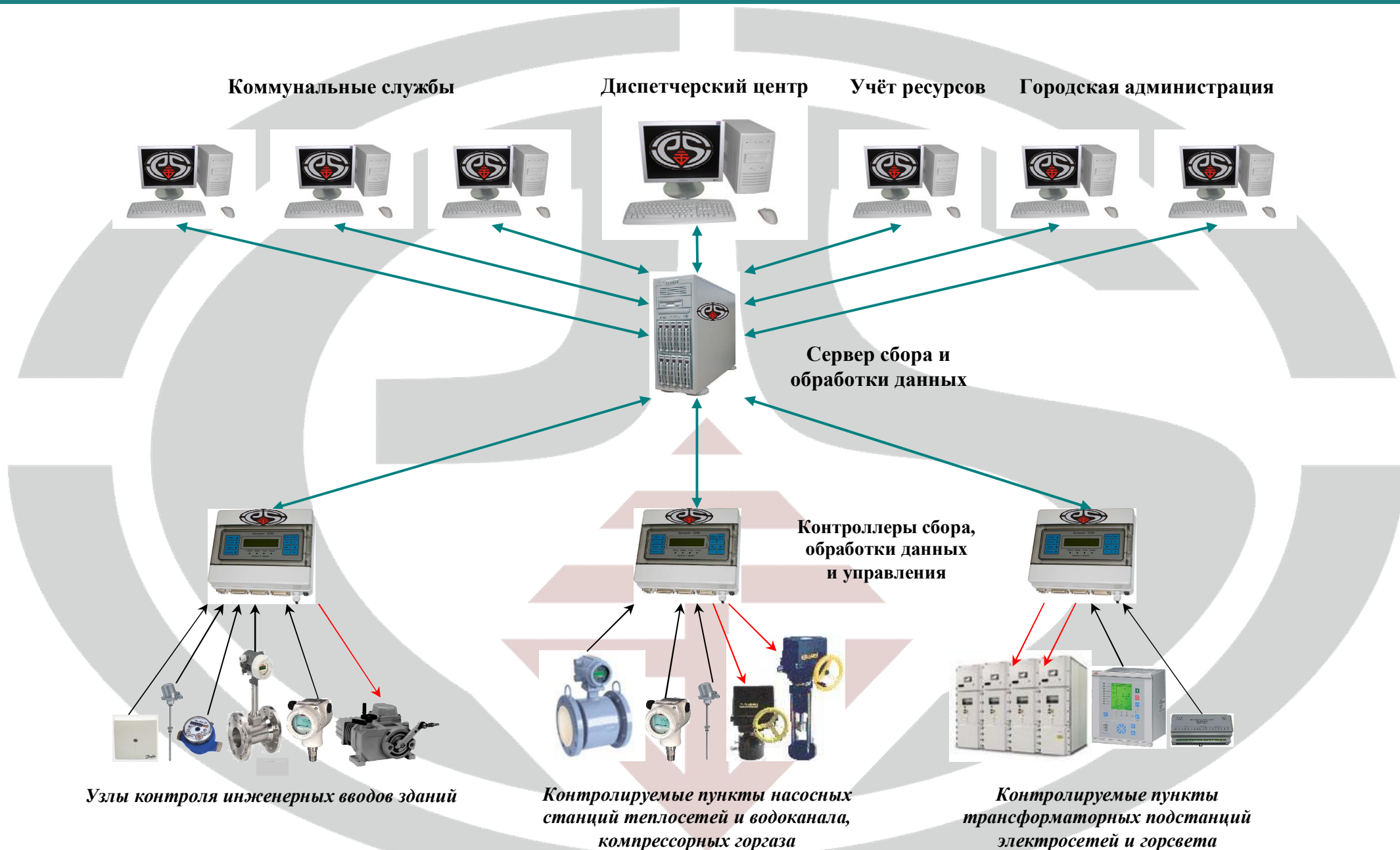


# Комплексная система оперативного управления коммунальным хозяйством города



Программное обеспечение ЭК "Экнис-Украина"

# Автоматизация коммунального хозяйства города

Электротехническая компания «Экнис-Украина» предлагает решения по внедрению «под ключ» систем и поставки оборудования автоматизации городского хозяйства разных уровней и масштабов:

- для отдельных объектов - жилых домов, торговых и офисных центров, тепловых пунктов, насосных станций, распределительных и трансформаторных пунктов и т.д.;
- для технологических систем из таких объектов - микрорайонов, тепловых сетей, водоканалов, сетей электроснабжения и освещения;
- комплексные системы оперативного контроля коммунального хозяйства города.

Системы обеспечивают реализацию таких основных функций:

оперативный контроль наличия повреждений технологического оборудования:

- порыв магистральных городских и распределительных домовых трубопроводов;
- повреждение распределительных линий электроснабжения;
- повреждение технологического оборудования на объектах;

оперативный контроль параметров распределения и качества электрической, тепловой энергии и воды:

- контроль давления, температуры и затрат воды в сетях тепло- и водоснабжения;
- контроль значений напряжения, тока, частоты и формы кривых напряжения и тока в сетях электроснабжения;
- контроль выхода технологических параметров за установленные предельные значения;
- учет потребленной электрической, тепловой энергии и воды;

оперативное управление технологическим оборудованием:

- автоматическое управление оборудованием (регулирование параметров, автоматическое включение и отключение);
- автоматизированное дистанционное управление с компьютера оператора (телемеханика);
- формирование аварийных сообщений, отчетов и статистики, отображение оперативной информации широкому кругу пользователей.

Системы строятся по принципу оптимального соотношения стоимости и функциональности, с применением проверенных на практике серийных отечественных и зарубежных компонентов.

Внедрение систем автоматизации позволяет предупреждать возникновение аварий и быстро устранять их последствия, снизить затраты из-за нерационального распределения воды и электроэнергии, снизить возможное отрицательное влияние человеческого фактора на состояние коммунального хозяйства города.